

Blutentnahme-Reihenfolgeⁱ

Um eine Verschleppung von Antikoagulantien während der Blutentnahme zu vermeiden ist folgende Reihenfolge einzuhalten:

Sarstedt-Monovetten-System*

Reihenfolge Monovetten	Präparierung Monovetten (Eurofarben)	Anwendungsbereich
1	Blutkultur Nährlösung	Mikrobiologie
2	Natriumcitrat 1:10	Gerinnungsanalysen
3	Vollblut ohne Zusatz	Blutgruppe/Rhesus/Antikörper-Suchtest
4	Serum mit Trenngel	Serumgewinnung für Klinische Chemie, Infektionsserologie, Spezialuntersuchungen
5	Lithiumheparin	Plasmagewinnung für Klinische Chemie T'Spot
6	EDTA-Blut	Hämatologie, HbA1c, Blutgruppe
7	Natriumfluorid	Glukose- und Laktatbestimmung
8	Natriumcitrat 1:5	Blutsenkungsreaktion

Die Hersteller der Blutentnahmesysteme verwenden verschiedene Farben für die jeweilige Präparierung. Es ist somit wichtig, nicht von Farben, sondern vom Material zu sprechen, z.B. Natriumcitrat 1:10 für Gerinnung, Blutsenkungsröhrli, EDTA-Röhrli etc.

BD-Vacutainer-System*

Reihenfolge Vacutainer	Präparierung BD-Vacutainer	Anwendungsbereich
1	Blutkultur Nährlösung	Mikrobiologie
2	Natriumcitrat 1:10	Gerinnungsanalysen
3	Vollblut ohne Zusatz	Blutgruppe/Rhesus/Antikörper-Suchtest
4	Serum mit Trenngel	Serumgewinnung für Klinische Chemie, Infektionsserologie, Spezialuntersuchungen
5	Lithiumheparin	Plasmagewinnung für Klinische Chemie T'Spot
6	EDTA-Blut	Hämatologie, HbA1c, Blutgruppe
7	Natriumfluorid	Glukose- und Laktatbestimmung
8	Natriumcitrat 1:5	Blutsenkungsreaktion

ⁱLaborlehrmittel Medizinische Praxisassistentin, Autorenteam Roman Fried, Alma Haag, Martha Oehy, 3. Auflage 2011
*Soll zuerst ein Citrat-Röhrchen abgenommen werden, wird die Entnahme eines Leerröhrchens empfohlen.